Portable compact disc player AX2004/19

Service
Service
Service

Volta ao Menu

FAMÍLIA DE PRODUTO ULTRA – ESP

Service Manual

ReWritable CD COMPATIBLE COMPACT disc DIGITAL AUDIO

Conteúdo **Página**

Instruções de uso.....3
Lista de Peças.....5

Este manual é complementar ao AX2003/19. Para maiores informações sobre o funcionamento, desmontagem e ajustes, consulte o Manual de Serviço AX2003/19 - 4806 725 27099

Impresso no Brasil Sujeito a Modificações Todos os Direitos Reservados 4806 725 27109

12/2001

PHILIPS

ANOTAÇÕES:

Prezado Consumidor,

PARABÉNS POR TER ADQUIRIDO ESTE PRODUTO...
E BEM VINDO À FAMÍLIA PHILIPS.

Agradecemos pela sua confiança na Philips e temos a certeza de que seu AX2003 lhe trará muitos momentos agradáveis, pois ele é um produto de tecnologia moderna e com muitos recursos. Para usufruir de todo seu potencial, basta ler atentamente este manual e seguir as orientações dadas.
Se após ler o manual ainda restar alguma dúvida, fale conosco através do nosso CIC (Centro de Informações ao Consumidor).
CIC - tel.: Grande São Paulo 3191 0091. Demais localidades 0800-123123 (discagem direta gratuita), de segunda a sexta, das 8:00 às 20:00 h. Aos sábados, das 8:00 às 13:00 h.
Atenciosamente,

Philips da Amazônia
Indústria Eletrônica Ltda.

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

Embalagem: Todo material desnecessário foi retirado da embalagem do produto. Nós procuramos, a cada projeto, fazer embalagens cujas partes sejam de fácil separação, bem como de materiais recicláveis, sendo: Calço de isopor, Papelão e Sacos plásticos. Procure fazer o descarte da embalagem de maneira consciente, preferencialmente destinando a recicladores.

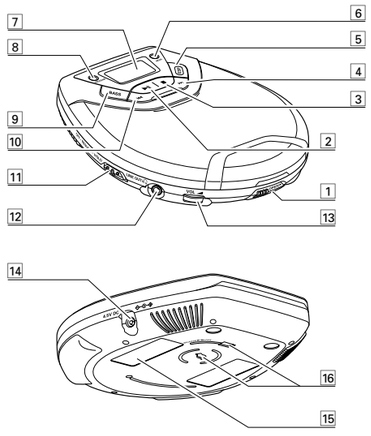
Produto: O produto adquirido consiste de materiais que podem se reciclados e reutilizados se desmontado por companhias especializadas.

Baterias e pilhas: Estes elementos contém substâncias químicas. Caso sejam descartados de maneira inadequada, **podem causar danos à saúde humana e ao meio ambiente**; eles devem necessariamente ser devolvidos ao local de compra ou encaminhados ao Serviço Técnico Autorizado **Philips, conforme resolução CONAMA Nº. 257 de 30/06/99**.

Descarte: Solicitamos observar as legislações existentes em sua região, com relação à destinação do produto no seu final de vida e a disposição dos componentes da embalagem.

Em caso de dúvida ou consulta, favor ligar para o centro de informação ao consumidor - **Grande São Paulo 3191 0091, demais localidades 0800 123 123** (ligação direta gratuita) ou para a linha verde **(0+xx+92) 652 2525**.

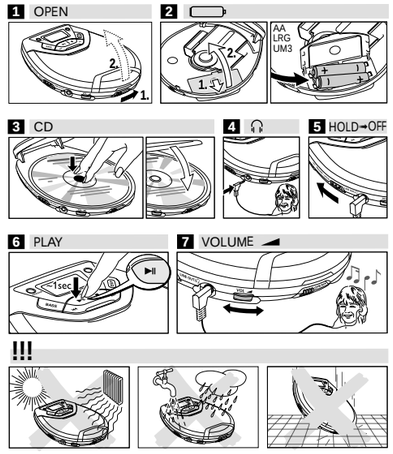
A Philips da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda. e o Meio Ambiente agradecem sua colaboração.



CONTROLES

1 OPEN ▶ ..... abre o compartimento do CD.
2 ▶II ..... liga o aparelho, inicia ou interrompe a reprodução do CD.
3 ■ ..... interrompe a reprodução do CD, elimina o programa em memória ou desliga o aparelho.
4 ▶▶| ..... salta e procura faixas seguintes do CD.
5 ESP. ..... **E**LECTRONIC **S**KIP **P**ROTECTION garante o funcionamento contínuo da reprodução do CD, independentemente das vibrações ou choques que este possa sofrer
6 MODE ..... seleciona as diversas opções de leitura: **SHUFFLE, SHUFFLE REPEAT ALL, REPEAT, REPEAT ALL** e **SCAN**.
7 ..... visor.
8 PROGRAM ..... para efetuar a programação de faixas e para verificar o programa.
9 BASS ..... ativa ou desativa o dispositivo de realce de graves. Esta tecla também liga/desliga o *bip* das teclas, se a pressionar por mais de 2 segundos.
10 |◀◀ ..... salta e procura faixas anteriores do CD.
11 RESUME ..... armazena a última posição de uma faixa de CD.
HOLD ..... bloqueio de todas as teclas.
OFF ..... desativa as opções RESUME e HOLD.
12 LINE OUT/🎧 ..... saída para o fone de ouvido de 3,5 mm, saída que permite ligar o aparelho a outro de som analógico
13 VOL ..... ajustar o volume.
14 4.5V DC ..... entrada para uma fonte de alimentação externa.
15 ..... etiqueta com informações básicas do aparelho.
16 ..... prendedor para o cinto.

GUIA RÁPIDO

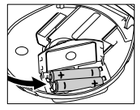


ALIMENTAÇÃO

Pilhas (fornecidas ou opcionais)

Neste aparelho poderão ser utilizadas:
- pilhas normais do tipo **LR6**, **UM3** ou **AA** (de preferência da marca Philips), ou
- pilhas alcalinas do tipo **LR6**, **UM3** ou **AA** (de preferência da marca Philips).

Nota: - *Não deverá misturar pilhas novas com pilhas usadas nem pilhas de tipos diferentes.*
- *Retire as pilhas se estas se encontrarem esgotadas ou se não for utilizar o aparelho por um tempo prolongado.*



Como colocar as pilhas
1 Pressione OPEN ▶ para abrir a tampa do leitor de CDs.
2 Abra o compartimento das pilhas e coloque 2 pilhas normais ou alcalinas, ou recarregável de NiMH, AY 3362 (se fornecida).

Indicação de carga das pilhas
O nível de carga aproximado das pilhas é indicado no visor.

Pilha totalmente carregada
Pilha a 2/3 da carga total
Pilha a 1/3 da carga total
Pilha gasta ou sem carga. Quando as pilhas estiverem gastas ou sem carga, o símbolo pisca, bAtt é exibido e o tom do bip soa repetidamente.

Duração das pilhas em condições de funcionamento normais

Tipo de pilha	ESP ativado	ESP desativado
Normal	7 horas	6 horas
Alcalina	22 horas	19 horas
Pilhas ECO-PLUS NiMH (apenas em alguns modelos)	10 horas	9 horas

As pilhas contêm substâncias químicas, por isso deverão ser descartadas com as devidas precauções.

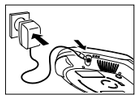
ALIMENTAÇÃO / FONE DE OUVIDOS

Adaptador elétrico (fornecido ou opcional)

Utilize apenas o adaptador AY 3170 (4,5 V/300 mA de corrente contínua, pólo positivo no pino central). A utilização de outro aparelho poderá danificar o leitor.

1 Certifique-se de que a voltagem elétrica local corresponde à voltagem utilizada pelo adaptador.

2 Ligue o adaptador principal à entrada de 4.5V DC do aparelho e à tomada da parede.

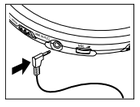


Nota: Desligue sempre o adaptador quando não for utilizá-lo.

Fones de ouvidos HE 545

• Ligue os fones de ouvidos fornecidos à saída LINE OUT/🎧.

Nota: - *A saída LINE OUT/🎧 também poderá ser utilizada para ligar o aparelho ao seu equipamento de som doméstico (através de um cabo de sinal) ou ao rádio do carro (através do adaptador de fita cassete). Em ambos os casos o volume do CD deverá ser ajustado na posição 8.*



Cuidado no uso do fone de ouvido
Audição: Não use fones de ouvido em volume muito alto. Especialistas avisam que o uso frequente dos fones em volume elevado por tempo prolongado pode prejudicar permanentemente a audição.

No trânsito: Não utilize fones ao dirigir. Isto é perigoso e, em alguns países, ilegal. Mesmo se o fone for do tipo aberto, o que permite ouvir sons externos, não aumente o volume do som, pois isto poderá impedi-lo de ouvir o que acontece a sua volta.

REPRODUÇÃO DO CD

Como ouvir um CD

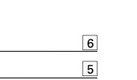
Este leitor de CDs consegue reproduzir todo o tipo de CDs áudio, tais como, CDs graváveis e regraváveis. Não utilize CD-ROMs, CDis, VCDs, DVDs ou CDs de dados neste aparelho.

1 Pressione a tecla OPEN ▶.
→ Para abrir a tampa.

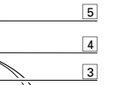
2 Coloque um CD de áudio, com o lado impresso para pressione levemente o centro do CD para que compartimento.

3 Feche a tampa pressionando-a para baixo.

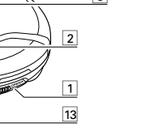
4 Pressione ▶II durante um segundo para ligar o aparelho e iniciar a reprodução do CD.
→ O visor indica o número da faixa e o tempo decorrido desde o início da reprodução.
• Para interrupções, pressione ▶II.
→ Aparecerá a indicação do tempo transcorrido em que a reprodução foi interrompida.
• Para continuar a reprodução pressione ▶II novamente.



5 Pressione ■ para parar a leitura.
→ Aparecerá o número total de faixas e a duração total do CD.



6 Pressione novamente ■ para desligar o aparelho.
• Para retirar o CD, segure-o pela borda e pressione levemente o centro.



Nota: - *Se não for selecionada qualquer operação, o aparelho será desligado automaticamente após alguns segundos, de modo a economizar energia.*

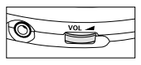
REPRODUÇÃO DO CD

Informações sobre reprodução de CDs

- Se um CD gravável (CD-R) ou regravável (CD-RW) não for criado de forma correta, surgirá a indicação, no Sc, no visor. Se isso acontecer, deve-se utilizar a opção FINALIZE do gravador de CDs, para completar a gravação do CD.
- Se quiser ouvir um CD regravável (CD-RW) terá de aguardar de 3 a15 segundos até que a reprodução seja iniciada, depois de pressionar a tecla ▶II.
- A reprodução será interrompida se a tampa do CD for aberta.
- Durante a reprodução do CD surgirá a indicação 1 -:- no visor.

Volume e sons graves

Ajuste do volume
• Para efetuar o ajuste do volume, utilize o botão VOL .



Ajuste de graves
Pode-se selecionar os níveis de aumento de graves dbb1 e dbb2.

1 Pressione a tecla BASS para ativar o dbb1 e duas vezes para ativar o dbb2.
→ O visor indicará dbb1 ou dbb2 durante 2 segundos, assim como DBB.

2 Para desativar o dbb1 ou dbb2, pressione BASS vezes ou uma vez, respetivamente.
→ DBB apaga-se.

OPERAÇÃO

Seleção de faixas durante a reprodução

Seleção de uma faixa durante a reprodução
• Pressione rapidamente |◀◀ ou ▶▶| uma ou várias vezes para ir ao início da faixa atual, anterior ou seguinte.
→ A reprodução da faixa selecionada será iniciada e a indicação do número da faixa aparecerá no visor.

Como selecionar uma faixa quando a reprodução for interrompida
1 Pressione rapidamente |◀◀ ou ▶▶| uma ou várias vezes.
→ Aparecerá no visor a indicação do número da faixa.

2 Pressione ▶II para iniciar a reprodução do CD.
→ A reprodução da faixa selecionada será iniciada.

Como procurar uma passagem durante reprodução do CD
1 Mantenha pressionada a tecla |◀◀ ou ▶▶| para encontrar determinada passagem.
→ Será iniciada a procura enquanto a reprodução é retomada num volume mais baixo. Após 2 segundos a velocidade aumenta.

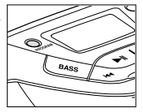
2 Solte a tecla ao encontrar a passagem desejada.
→ A reprodução será retomada a partir dessa posição.

Notas: - *Durante a função SCAN, não é possível efetuar qualquer procura dentro da faixa selecionada*
- *Durante as funções SHUFFLE, SHUFFLE REPEAT ALL, ou quando estiver sendo efetuada a reprodução de um programa somente poderá ser utilizada a procura dentro da faixa selecionada.*

OPERAÇÃO

Programação de faixas

Pode-se selecionar até 30 faixas e programá-las na memória seguindo uma sequência desejada. Qualquer faixa poderá ser programada mais que uma vez.



1 Enquanto não for retomada a reprodução, selecione uma faixa utilizando as teclas ⏮ ou ⏭.

2 Pressione PROGRAM para programar a faixa.
→ Aparecerá a indicação **PROGRAM** o número da faixa programada e a indicação P com o número total de faixas programadas.

3 Poderão ser selecionadas e programadas todas as faixas desejadas desta forma.

4 Pressione a tecla ⏯ para iniciar a reprodução das selecionadas.
→ Aparecerá a indicação **PROGRAM** e será iniciada a reprodução.

- Pode-se alterar o programa a qualquer momento, pressionando a tecla PROGRAM durante 2 segundos ou mais.
→ Aparecerá no visor a sequência de todas as faixas programadas.

Notas: - *Ao pressionar a tecla PROGRAM sem que nenhuma faixa tenha sido escolhida aparecerá a indicação SELECt no visor.*
- *Se você tentar armazenar mais de 30 faixas, aparecerá a indicação FULL no visor.*

Como apagar um programa

- Pressione a tecla ■ para apagar o programa.
→ Aparecerá a indicação CLEAr enquanto a indicação **PROGRAM** desaparecerá e o programa será apagado.

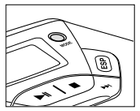
Nota: - *O programa também será apagado se houver a interrupção da energia, ou se a tampa do leitor de CD for aberta, ou se o aparelho desligar automaticamente.*

OPERAÇÃO

Seleção de diferentes modos de leitura - MODE

É possível reproduzir as faixas de modo aleatório, repetir uma das faixas do CD e reproduzir os primeiros segundos iniciais de cada faixa.

1 Pressione repetidamente a tecla MODE durante a reprodução até que apareça no visor a indicação:
→ **SHUFFLE**: Todas as faixas do CD serão reproduzidas de modo aleatório, uma única vez.
→ **SHUFFLE REPEAT ALL**: Todas as faixas do CD serão reproduzidas repetidamente em modo aleatório.
→ **REPEAT**: A faixa atual é reproduzida repetidamente.
→ **REPEAT ALL**: Todas as faixas do CD serão reproduzidas repetidamente.
→ SCAN : Reproduz os 10 segundos iniciais de cada uma das faixas.



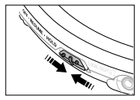
2 A reprodução será novamente iniciada no modo selecionado após transcorridos 2 segundos.

- Para retomar o modo de reprodução normal deverá ser pressionada repetidamente a tecla MODE até que a indicação desapareça do visor.

RESUME - Armazena a última faixa reproduzida

Pode-se armazenar a última faixa reproduzida. Quando o aparelho for ligado novamente, a reprodução retoma a partir da faixa onde foi interrompida.

1 Coloque o seletor na posição RESUME durante a reprodução, para ativar RESUME.
→ Aparecerá a indicação RESUME.
2 Pressione a tecla ■ quando quiser interromper a reprodução.
3 Pressione a tecla ⏯ para retomar a reprodução.
→ Aparecerá a indicação **RESUME** e a reprodução retoma a partir do ponto em que foi interrompida.
- Para desativar a função RESUME, coloque o seletor a posição OFF.
→ RESUME será apagado.



OPERAÇÃO

HOLD – Bloqueio de todas as teclas

É possível bloquear todas as teclas do aparelho, de modo que quando for pressionada uma tecla, não seja efetuada nenhuma operação.

1 Coloque o seletor na posição HOLD, para ativar HOLD
→ Todas as teclas serão bloqueadas. Aparecerá a indicação **HOLD** quando for pressionada qualquer tecla. Se o aparelho estiver desligado, a indicação **HOLD** apenas aparecerá quando a tecla ⏯ for pressionada.

2 Para desativar a função HOLD.

Nota: - *Desative a função HOLD , colocando o seletor na posição RESUME , a reprodução será retomada a partir da faixa onde foi interrompida.*

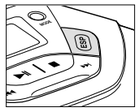
ESP

Em aparelhos de CDs portáteis convencionais é normal que a reprodução seja interrompida por causa de pequenas vibrações ou pancadas.

O sistema **E**LECTRONIC **S**KIP **P**ROTECTION evita que a reprodução seja interrompida. Ou seja, é um sistema que garante a reprodução contínua.

No entanto, este sistema poderá não funcionar se as vibrações ou pancadas se tornarem muito fortes, nem protegerá o aparelho em uma queda!

- Pressione a tecla **ESP** durante a reprodução para ativar o sistema de proteção contra saltos.
→ Aparecerá a indicação ESP e o sistema de proteção será ativado.

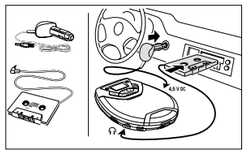


- Para desativar o sistema de proteção contra saltos, pressione novamente a tecla **ESP**.
→ A indicação ESP será apagada e o sistema de proteção será desativado.

CONEXÃO

Utilização no automóvel

Use apenas o adaptador para carro AY 3545 (4,5 V corrente continua, polo positivo no pino central) e o adaptador para fitas AY 3501. Se for utilizado qualquer outro adaptador poderá danificar o aparelho.



1 Coloque o leitor de CDs numa superfície horizontal, livre de vibrações e estável. Certifique-se de que se trata de um local seguro e de que o aparelho não ofereça perigo para o motorista ou passageiros.

2 Ligue a tomada do adaptador na entrada de 4.5V DC do leitor de CDs (apenas para carros com bateria de 12 V, com ligação negativa).

3 Ligue o adaptador para isqueiro ao isqueiro do carro. Se necessário, limpe o orifício do isqueiro, de modo a obter um bom contato elétrico.

4 Diminua o volume e ligue o adaptador para fita cassete na tomada de saída LINE OUT/🎧 do leitor de CDs.

5 Coloque cuidadosamente o adaptador para fita no respectivo compartimento do rádio.

6 Assegure-se de que nenhum fio o atrapalhe ao dirigir.

7 Inicie a reprodução de CD, coloque o VOL ◢ na posição 8 e ajuste o som nos controles do toca fitas do carro.
- Quando o aparelho não estiver em uso, retire o adaptador para isqueiro do carro

Notas: - *Evite expor os acessórios excessivamente ao calor, dentro ou fora do veículo.*
- *Se o toca-fitas do carro possuir uma entrada LINE IN é melhor usar esta entrada do que o adaptador para fita. Ligue o cabo à entrada LINE IN e à saída LINE OUT/🎧 ao leitor de CDs.*

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

AVISO! - Nunca abra o aparelho para acessar suas partes internas, pois há perda de garantia.

Problema	Causa possível	Solução
O aparelho não liga a reprodução não é iniciada	**Pilhas** As pilhas não foram colocadas corretamente.	Coloque-as corretamente.
	As pilhas estão descarregadas.	Substitua as pilhas.
	Os contatos estão sujos.	Limpe-os com um pano.
	Adaptador de corrente A ligação está frouxa.	Ligue-o corretamente.
	Uso no carro Isqueiro do carro não tem energia quando a ignição está desligada.	Ligue a ignição ou coloque pilhas no aparelho.
Aparece a indicação nF dISC	CD-RW (CD-R) não foi gravado corretamente.	Utilize a opção FINALIZE do gravador CDs para concluir a gravação.
Aparece a indicação no dISC	O CD encontra-se riscado ou sujo.	Substitua ou limpe o CD.
	O CD não foi colocado corretamente.	Coloque o CD, com a etiqueta para cima.
	A lente do leitor está embaçada.	Espere o aparelho se adaptar ao ambiente.
Aparece a indicação hoLd **e/ou o leitor não responde aos comandos**	HOLD encontra-se ativada.	Desative HOLD.
	Descarga eletrostática.	Desligue o aparelho da fonte de alimentação ou retire as pilhas por alguns segundos.

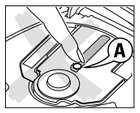
RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Se ocorrer alguma falha, verifique os pontos listados abaixo antes de levar o aparelho a uma oficina. Se após verificados, a falha persistir, aí sim, leve o aparelho a uma oficina autorizada mais próxima.

Problema	Causa possível	Solução
O CD salta faixas	O CD está danificado ou sujo.	Substitua ou limpe o CD.
	RESUME, SHUFFLE ou PROGRAM encontram-se ativados.	Desative RESUME, SHUFFLE ou PROGRAM.
Não se verifica saída de som ou a qualidade do som é muito deficiente	PAUSE encontra-se ativada.	Pressione a tecla ⏯.
	As ligações estão soltas, incorretas ou sujas.	Verifique e limpe as ligações.
	O volume não se encontra corretamente ajustado.	Ajuste o volume.
	Anomalias provocadas pela presença de fones sem fio ligados nas imediações do aparelho.	Mantenha o aparelho longe de fones sem fio ligados.
	Presença de campos magnéticos fortes perto do aparelho.	Mude a posição do aparelho ou das ligações.
	Ligação automóvel O adaptador para fitas não foi colocado corretamente.	Coloque corretamente o adaptador para fitas.
	A temperatura verificada no interior do automóvel é muito elevada.	Aguarde até que o aparelho se adapte à temperatura ambiente.
	O isqueiro está sujo.	Limpar o isqueiro.
	Anomalia no funcionamento do mecanismo de autoreverse do toca-fitas.	Altere a direção do mecanismo de autoreverse.

INFORMAÇÕES GERAIS

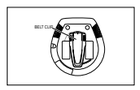
Manuseio do CD Player e dos CDs



- Não toque na lente Ⓐ do leitor de CDs.
- Não exponha o aparelho, as pilhas ou os CDs a umidade, chuva, areia ou calor excessivo (provocado por equipamento de aquecimento ou luz direta do sol).
- Para limpar o aparelho use um pano macio ligeiramente umidecido. Não use qualquer agente de limpeza, pois poderão conter elementos corrosivos.
- Para limpar o CD utilize um pano macio e que não solte fiapo. Limpe em movimentos do centro para a borda. Agentes de limpeza poderão danificar o disco!
- Nunca escreva num CD, nem coloque etiquetas.
- A lente do leitor pode embaçar se o aparelho for levado de um local frio para um local quente. Neste caso ele não funcionará. Aguarde que o aparelho se aclimate ao novo ambiente.
- Fones sem fio operados na proximidade do aparelho poderão causar interferência em seu funcionamento.
- Evite deixar cair o aparelho, uma vez que poderá danificá-lo.

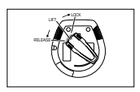
Prendedor de cinto

1 Para colocar o prendedor para o cinto, posicione a parte perfilada (localizada atrás do prendedor para o cinto) de forma que encaixe no orifício do prendedor.



2 Gire o prendedor para LOCK, conforme indicado no aparelho.

3 Para soltar, levante suavemente o prendedor e gire-o para RELEASE, conforme indicado no aparelho.



CUIDADO
A utilização de comandos ou ajustes ou a execução de procedimentos diferentes dos descritos neste manual, podem provocar uma exposição a radiações perigosas ou outras operações inseguras.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

SAÍDA
Fone de ouvido 16 Ohms/3,5mm
Potência de saída 2x 2,5mWrms

TOCA DISCOS CDS
Capacidade de Programação ..... 30 faixas
Resposta de frequência ..... 100HZ - 20KHZ
Relação sinal ruído ..... >80
Distorção harmônica total ..... <1%

DADOS GERAIS
Alimentação DC ..... 2,5VDC - 6,0VDC
Dimensões ..... 128x30x139,5 (mm)
Peso (sem embalagem) 200g

ACESSÓRIOS
– 01 Manual de instruções
– 01 Adaptador AC/DC
– 01 Adaptador DC/DC para Carro
– 01 Adaptador Cassete para Carro
– 01 Fone de ouvido estéreo

Sujeito a modificações.

CERTIFICADO DE GARANTIA INTERNACIONAL

Este aparelho é garantido pela Philips da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda., por um período superior ao estabelecido por lei. Porém, para que a garantia tenha validade, é imprescindível que, além deste certificado, seja apresentada a nota fiscal de compra do produto.

1) A Philips da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda. assegura ao proprietário consumidor deste aparelho a garantia de 365 dias (90 dias legal mais 275 adicional) **contados a partir da data de entrega do produto, conforme expresso na nota fiscal de compra,** que passa a fazer parte deste certificado.

2) Esta garantia perderá sua validade se:
A) O defeito apresentado for ocasionado por uso indevido ou em desacordo com o seu manual de instruções.
B) O produto for alterado, violado ou consertado por pessoa não autorizada pela Philips.
C) O produto for ligado a fonte de energia (rede elétrica, pilhas, bateria, etc) de características diferentes das recomendadas no manual de instruções e/ou no produto.
D) O número de série que identifica o produto estiver de alguma forma adulterado ou rasurado.

3) Estão excluídos desta garantia defeitos decorrentes do descumprimento do manual de instruções do produto, de casos fortuitos ou de força maior, bem como aqueles causados por agentes da natureza e acidentes.

4) Excluem-se igualmente desta garantia defeitos decorrentes do uso dos produtos em serviços não doméstico/residencial regular ou em desacordo com o uso recomendado.

5) Nos municípios onde não exista oficina autorizada de serviço Philips, as despesas de transporte do aparelho e/ou do técnico autorizado, correm por conta do SrConsumidor requerente do serviço.

6) Este produto tem Garantia Internacional, o serviço técnico (durante ou após a garantia) é disponível em todos os países onde este produto é oficialmente distribuído pela Philips. Nos países onde a Philips não distribui este produto, o serviço técnico da Philips local poderá prestar tal serviço, contudo poderá ocorrer algum atraso no prazo de atendimento se a devida peça de reposição e o manual técnico não forem prontamente disponíveis.

7) A garantia não será válida se o produto necessitar de modificações ou adaptações para habilitá-lo a operar em qualquer outro país que não aquele para o qual foi designado, fabricado, aprovado e/ou autorizado, ou ter sofrido qualquer dano decorrente deste tipo de modificação.

Philips da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda.

Dentro do Brasil, para informações adicionais sobre o produto ou para eventual necessidade de utilização da rede de oficinas autorizadas, ligue para o Centro de Informações ao Consumidor, Grande São Paulo: Tel. 3191 0091, demais localidades tel. 0800-123123 (discagem direta gratuita) ou escreva para Av. Eng. Luis Carlos Berrini, 1400 - 14º and Cep 04571.000 - Brooklin Novo - São Paulo - SP, ou envie um e-mail para: cic@philips.com.br
Horário de atendimento: de segunda à sexta-feira, das 08:00 às 20:00 h; aos sábados das 08:00 às 13:00 h. Para atendimento fora do Brasil, contate a Philips local ou a: Philips Consumer Service
Beukenlaan 2 - 5651 CD Eindhoven - The Netherlands

PRODUZIDO NO PÓLO INDUSTRIAL DE MANAUS
CONHEÇA A AMAZÔNIA

CENTRO DE INFORMAÇÕES AO CONSUMIDOR
3191 0091 GRANDE SÃO PAULO
0800 123123 DEMAIS LOCALIDADES

Visite nuestro internet site
http://www.philips.com

Visite nosso site na internet
http://www.philips.com.br

3106 305 21381
JAN/2001

OS DADOS DESTE MANUAL ESTÃO SUJEITOS A ALTERAÇÕES.

ITEM	⚠	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
ACESSÓRIOS			
ADP1		4822 219 10449	ADAPTADOR AC AY3160
ADP2		4822 397 10059	ADAPTADOR CASSETE AY3501
ADP3		4822 219 10033	ADAPTADOR CARRO AY3545
FON1		4806 015 27043	FONE DE OUVIDO HE545
PARTES MECANICAS			
401		3103 307 99480	GABINETE SUPERIOR AX2003
401A		4806 444 67058	TAMPA ORNAMENTAL DO GABINETE
402		4806 444 67056	TAMPA DA BATERIA AX2003
403		3103 307 99660	GABINETE INTERMEDIARIO AX2003
404		3103 301 06500	MOLA-SLIDER-OPEN-2 AZ7901
406		4806 410 37447	BOTAO OPEN AX-2003
407		4806 410 37443	BOTAO DE FUNCOES RESUME
408		3103 301 45180	MOLA BATTERY AZ7901
409		4806 444 67057	TAMPA INFERIOR AX2003
411A		3103 304 69440	TAMPA DO DISPLAY AX-2003
411B		4806 410 37442	BOTAO DBB
411C		4806 410 37444	BOTAO ESP
411D		4806 410 37445	BOTAO MODE/PROGRAM
411E		4806 410 37446	BOTAO NEXT/PREV
411F		4806 410 37448	BOTAO PLAY/PAUSE/STOP
411G		4806 410 37445	BOTAO MODE/PROGRAM
412		4806 401 27020	SUPORTE DO DISPLAY LCD
413		4806 130 97051	DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO AX
414		3103 304 69510	TIRA ZEBRA 25,8x1,95x1,5mm
416		4806 321 67012	CABO FLAT 24 P COM TECLADO
417		4806 492 27024	MOLA OPEN ESQUERDA ESP. 0,7mm
418		4806 492 27023	MOLA OPEN DIREITA ESP. 0,7mm
419		4806 401 27022	TRAVA DA TAMPA SUPERIOR POM
421	⚠	4806 691 27082	MECANISMO CD PLAYER DA23-LPH
422		4806 529 57022	SUSPENSÃO DE BORRACHA
423		4806 492 27022	MOLA NEGATIVA DA BATERIA(-)
424		4806 492 27025	MOLA POSITIVA DA BATERIA (+)
427		4806 462 17024	PÉ DE BORRACHA
427A		3103 307 99680	GABINETE INFERIOR AX2003
428		4806 401 27021	SUPORTE P/ CINTO AX-2003
		4806 502 77031	PARAFUSO 1.4x3.5 MM
		4806 502 77032	PARAFUSO 1.7x9 MM
DIVERSOS			
413		4806 130 97051	DISPLAY DE CRISTAL LIQUIDO AX
421	⚠	4806 691 27082	MECANISMO CD PLAYER DA23-LPH
1250		4806 266 37015	CONECTOR 6P
1251	⚠	2422 086 10946	FUSIVEL RAD M 630MA 65V A
1252		2422 026 05086	CONECTOR BM SUPP H 1P M DC
1300		4822 265 11247	CONECTOR CIRCUITO IMPRESSO 1P
1300		4822 265 11565	CONECTOR DE FONE DE OUVIDO
1400		4806 266 37014	CONECTOR 24P
1401		4822 276 12889	CHAVE DET 1P 0.1A 30V
1402		4822 277 21643	CHAVE SLID 1P 3POS ESD11H131
1830		4806 266 37013	CONECTOR 16P
CAPACITORES			
2250		4806 122 37341	CAPACITOR CER SMD 4,7 uF 10V
2251		4806 122 37332	CAPACITOR CER SMD 1 uF 10V
2252		4806 122 37339	CAPACITOR CER SMD 330 Pf 50v
2253		4822 126 14494	CAPACITOR CER SMD 22 nF 10% 25V
2254		4806 122 37340	CAPACITOR CER SMD 4,7 nF 50V
2255		4806 122 37332	CAPACITOR CER SMD 1 uF 10V
2256		4806 124 27609	CAPACITOR ELCO 100 uF 4V
2257		4806 122 37341	CAPACITOR CER SMD 4,7 uF 10V
2258		4806 122 37333	CAPACITOR CER SMD 1 uF 50V
2259		4806 122 37335	CAPACITOR CER SMD 10 nF 50V
2260		4822 122 31765	CAPACITOR CER 100 pF 2% 63V
2261		4822 126 14305	CAPACITOR CER SMD 100 nF 10% 16V
2262		4806 122 37338	CAPACITOR CER SMD 3,3 nF 50V

ITEM	⚠	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
2263		4806 122 37337	CAPACITOR CER SMD 220 pF 50V
2264		4806 122 37337	CAPACITOR CER SMD 220 pF 50V
2265		4822 126 14305	CAPACITOR CER SMD 100 nF 10% 16V
2266		4806 122 37337	CAPACITOR CER SMD 220 pF 50V
2267		4822 126 14305	CAPACITOR CER SMD 100 nF 10% 16V
2268		4806 122 37337	CAPACITOR CER SMD 220 pF 50V
2269		4822 126 14305	CAPACITOR CER SMD 100 nF 10% 16V
2270		4822 126 13881	CAPACITOR CER 220 pF 5% 50V
2271		4806 122 37332	CAPACITOR CER SMD 1 uF 10V
2272		4806 122 37332	CAPACITOR CER SMD 1 uF 10V
2273		4806 122 37332	CAPACITOR CER SMD 1 uF 10V
2274		4806 122 37331	CAPACITOR CER SMD 1 nF 50V
2275		4806 122 37335	CAPACITOR CER SMD 10 nF 50V
2276		4822 126 14305	CAPACITOR CER SMD 100 nF 10% 16V
2277		4806 122 37333	CAPACITOR CER SMD 1 uF 50V
2278		4806 122 37333	CAPACITOR CER SMD 1 uF 50V
2279		4822 126 14305	CAPACITOR CER SMD 100 nF 10% 16V
2300		4806 122 37337	CAPACITOR CER SMD 220 pF 50V
2301		4806 122 37337	CAPACITOR CER SMD 220 pF 50V
2302		4822 122 31765	CAPACITOR CER 100 pF 2% 63V
2303		4822 122 31765	CAPACITOR CER 100 pF 2% 63V
2304		4806 122 37337	CAPACITOR CER SMD 220 pF 50V
2305		4806 122 37337	CAPACITOR CER SMD 220 pF 50V
2306		4806 122 37338	CAPACITOR CER SMD 3,3 nF 50V
2307		4806 122 37338	CAPACITOR CER SMD 3,3 nF 50V
2308		4806 122 37341	CAPACITOR CER SMD 4,7 uF 10V
2309		4806 122 37341	CAPACITOR CER SMD 4,7 uF 10V
2310		4806 122 37332	CAPACITOR CER SMD 1 uF 10V
2311		4806 124 27610	CAPACITOR ELCO 22 uF 6,3V
2312		4822 124 22652	CAPACITOR ELCO 2,2 µF 50V
2313		4806 124 27608	CAPACITOR ELCO 1 uF 50V
2314		4806 124 27610	CAPACITOR ELCO 22 uF 6,3V
2315		4822 126 14305	CAPACITOR CER SMD 100 nF 10% 16V
2316		4806 124 27611	CAPACITOR ELCO 220 uF 6,3V
2317		4822 126 14305	CAPACITOR CER SMD 100 nF 10% 16V
2318		4806 122 37332	CAPACITOR CER SMD 1 uF 10V
2319		4806 122 37333	CAPACITOR CER SMD 1 uF 50V
2320		4822 124 22652	CAPACITOR ELCO 2,2 µF 50V
2321		4806 122 37332	CAPACITOR CER SMD 1 uF 10V
2322		4822 126 14305	CAPACITOR CER SMD 100 nF 10% 16V
2323		4822 126 14305	CAPACITOR CER SMD 100 nF 10% 16V
2324		4822 126 14549	CAPACITOR CER SMD 33 nF 16V
2325		4822 126 14549	CAPACITOR CER SMD 33 nF 16V
2326		4806 122 37335	CAPACITOR CER SMD 10 nF 50V
2327		4822 126 14305	CAPACITOR CER SMD 100 nF 10% 16V
2328		4822 126 14305	CAPACITOR CER SMD 100 nF 10% 16V
2400		4806 122 37332	CAPACITOR CER SMD 1 uF 10V
2401		4806 122 37341	CAPACITOR CER SMD 4,7 uF 10V
2402		4822 126 14305	CAPACITOR CER SMD 100 nF 10% 16V
2403		4822 126 14305	CAPACITOR CER SMD 100 nF 10% 16V
2404		4822 126 14305	CAPACITOR CER SMD 100 nF 10% 16V
2405		4822 126 14305	CAPACITOR CER SMD 100 nF 10% 16V
2700		4822 126 14305	CAPACITOR CER SMD 100 nF 10% 16V
2701		4806 122 37331	CAPACITOR CER SMD 1 nF 50V
2702		4806 122 37335	CAPACITOR CER SMD 10 nF 50V
2800		4806 122 37341	CAPACITOR CER SMD 4,7 uF 10V
2801		4806 122 37340	CAPACITOR CER SMD 4,7 nF 50V
2802		4806 124 27610	CAPACITOR ELCO 22 uF 6,3V
2803		4822 126 14305	CAPACITOR CER SMD 100 nF 10% 16V
2804		4822 124 12362	CAPACITOR ELCO 47 µF 4V 20%
2805		4822 126 14305	CAPACITOR CER SMD 100 nF 10% 16V
2830		4806 124 27610	CAPACITOR ELCO 22 uF 6,3V
2831		4806 122 37329	CAPACITOR CER 180 pF 50V
2832		4806 122 37339	CAPACITOR CER SMD 330 Pf 50v
2833		4806 122 37329	CAPACITOR CER 180 pF 50V
2834		4806 122 37329	CAPACITOR CER 180 pF 50V
2835		4806 122 37329	CAPACITOR CER 180 pF 50V

ITEM	⚠	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
2836		4806 122 37329	CAPACITOR CER 180 pF 50V
2837		4806 122 37337	CAPACITOR CER SMD 220 pF 50V
2838		4806 122 37337	CAPACITOR CER SMD 220 pF 50V
2839		4806 122 37337	CAPACITOR CER SMD 220 pF 50V
2840		4806 122 37337	CAPACITOR CER SMD 220 pF 50V
2841		4806 122 37337	CAPACITOR CER SMD 220 pF 50V
2842		4806 122 37337	CAPACITOR CER SMD 220 pF 50V
2843		4806 124 27610	CAPACITOR ELCO 22 uF 6,3V
2844		4822 126 14305	CAPACITOR CER SMD 100 nF 10% 16V
2845		4806 122 37342	CAPACITOR CER SMD 47 nF 16V
2846		4806 122 37331	CAPACITOR CER SMD 1 nF 50V
2847		4822 126 14494	CAPACITOR CER SMD 22 nF 10% 25V
2848		4806 122 37330	CAPACITOR CER 27 pF 50V
2849		4806 122 37335	CAPACITOR CER SMD 10 nF 50V
2850		4806 122 37338	CAPACITOR CER SMD 3,3 nF 50V
2851		4806 122 37338	CAPACITOR CER SMD 3,3 nF 50V
2852		4806 122 37338	CAPACITOR CER SMD 3,3 nF 50V
2853		4822 126 14247	CAPACITOR CER SMD 50V 1n5
2854		4822 126 14247	CAPACITOR CER SMD 50V 1n5
2855		4806 122 37338	CAPACITOR CER SMD 3,3 nF 50V
2856		4822 126 14549	CAPACITOR CER SMD 33 nF 16V
2857		4822 126 14305	CAPACITOR CER SMD 100 nF 10% 16V
2858		4806 122 37334	CAPACITOR CER SMD 1,5 nF 50V
2859		4822 124 12362	CAPACITOR ELCO 47 µF 4V 20%
2860		4806 122 37334	CAPACITOR CER SMD 1,5 nF 50V
2861		4806 122 37333	CAPACITOR CER SMD 1 uF 50V
2862		4806 122 37333	CAPACITOR CER SMD 1 uF 50V
2880		4822 126 14305	CAPACITOR CER SMD 100 nF 10% 16V
2881		4822 126 14305	CAPACITOR CER SMD 100 nF 10% 16V
2882		4822 126 14305	CAPACITOR CER SMD 100 nF 10% 16V
2885		4822 126 14305	CAPACITOR CER SMD 100 nF 10% 16V
2886		4806 124 27610	CAPACITOR ELCO 22 uF 6,3V
2886		4822 124 12362	CAPACITOR ELCO 47 µF 4V 20%
2887		4822 126 14549	CAPACITOR CER SMD 33 nF 16V
2888		4822 126 14305	CAPACITOR CER SMD 100 nF 10% 16V
2889		4806 122 37336	CAPACITOR CER SMD 10 pF 50V
2892		4806 122 37341	CAPACITOR CER SMD 4,7 uF 10V
RESISTORES			
3250		4806 111 97196	RESISTOR SMD 680R
3251		4806 111 97179	RESISTOR SMD 270R
3252		4806 111 97184	RESISTOR SMD 330R
3253		4806 111 97179	RESISTOR SMD 270R
3254		4822 051 30473	RESISTOR 47K 5% 0,06W
3256		4806 111 97182	RESISTOR SMD 2K7 5%
3257		4806 111 97176	RESISTOR SMD 220K
3258		4806 111 97166	RESISTOR SMD 100K
3259		4806 111 97198	RESISTOR SMD 68K
3260		4806 111 97175	RESISTOR SMD 1M
3261		4806 111 97167	RESISTOR SMD 10K
3263		4806 111 97177	RESISTOR SMD 22K
3264		4806 111 97166	RESISTOR SMD 100K
3265		4822 051 30334	RESISTOR 330K 5% 0,06W
3266		4806 111 97167	RESISTOR SMD 10K
3267		4806 111 97198	RESISTOR SMD 68K
3268		4806 111 97168	RESISTOR SMD 10K
3269		4806 111 97168	RESISTOR SMD 10K
3270		2322 702 70278	RESISTOR 2R7 5% 0,06W
3270		4806 111 97164	RESISTOR SMD 0R JUMP
3271		2322 702 70278	RESISTOR 2R7 5% 0,06W
3272		4806 111 97192	RESISTOR SMD 4K7
3273		4806 111 97166	RESISTOR SMD 100K
3274		4806 111 97166	RESISTOR SMD 100K
3275		4822 051 30334	RESISTOR 330K 5% 0,06W
3275		4806 111 97164	RESISTOR SMD 0R JUMP
3276		4806 111 97173	RESISTOR SMD 18K
3277		4806 111 97173	RESISTOR SMD 18K

ITEM	⚠	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
3278		4806 111 97167	RESISTOR SMD 10K
3279		4806 111 97163	RESISTOR 2M2 5% 0,06W
3280		4806 111 97188	RESISTOR SMD 470K
3281		4806 111 97190	RESISTOR SMD 47K
3282		4806 111 97188	RESISTOR SMD 470K
3283		4806 111 97188	RESISTOR SMD 470K
3284		4822 116 30467	RESISTOR NTC 10K 5%
3286		4806 111 97167	RESISTOR SMD 10K
3287		4806 111 97167	RESISTOR SMD 10K
3288		4806 111 97169	RESISTOR SMD 10R
3289		4806 111 97195	RESISTOR SMD 5K6
3291		4806 111 97166	RESISTOR SMD 100K
3292		4806 111 97167	RESISTOR SMD 10K
3293		4806 111 97184	RESISTOR SMD 330R
3294		4806 111 97188	RESISTOR SMD 470K
3300		4806 111 97185	RESISTOR SMD 33K
3301		4806 111 97185	RESISTOR SMD 33K
3302		4806 111 97185	RESISTOR SMD 33K
3303		4806 111 97185	RESISTOR SMD 33K
3304		4806 111 97172	RESISTOR SMD 15K
3305		4806 111 97172	RESISTOR SMD 15K
3306		4806 111 97181	RESISTOR SMD 2K2
3307		4806 111 97181	RESISTOR SMD 2K2
3308		4806 111 97172	RESISTOR SMD 15K
3309		4806 111 97172	RESISTOR SMD 15K
3310		4806 111 97195	RESISTOR SMD 5K6
3311		4806 111 97195	RESISTOR SMD 5K6
3312		4806 111 97175	RESISTOR SMD 1M
3313		4806 111 97175	RESISTOR SMD 1M
3314		4806 111 97187	RESISTOR SMD 3K3
3315		4806 111 97187	RESISTOR SMD 3K3
3316		4806 111 97167	RESISTOR SMD 10K
3317		4806 111 97192	RESISTOR SMD 4K7
3318		4806 111 97166	RESISTOR SMD 100K
3319		4806 111 97183	RESISTOR SMD 2R2
3320		4806 100 17148	POTENCIOMETRO 2X10K CX2
3321		4806 111 97167	RESISTOR SMD 10K
3322		4806 111 97178	RESISTOR SMD 22R
3323		4806 111 97178	RESISTOR SMD 22R
3324		4806 111 97183	RESISTOR SMD 2R2
3325		4806 111 97183	RESISTOR SMD 2R2
3326		4806 111 97164	RESISTOR SMD 0R JUMP
3327		4806 111 97175	RESISTOR SMD 1M
3328		4806 111 97190	RESISTOR SMD 47K
3330		4806 111 97177	RESISTOR SMD 22K
3333		4806 111 97173	RESISTOR SMD 18K
3334		4806 111 97173	RESISTOR SMD 18K
3335		4806 111 97192	RESISTOR SMD 4K7
3400		4806 111 97166	RESISTOR SMD 100K
3401		4806 111 97176	RESISTOR SMD 220K
3402		4806 111 97176	RESISTOR SMD 220K
3403		4806 111 97176	RESISTOR SMD 220K
3404		4806 111 97174	RESISTOR SMD 1K
3405		4806 111 97174	RESISTOR SMD 1K
3406		4806 111 97174	RESISTOR SMD 1K
3407		4806 111 97171	RESISTOR SMD 150K
3408		4806 111 97170	RESISTOR SMD 12K
3409		4806 111 97195	RESISTOR SMD 5K6
3410		4806 111 97169	RESISTOR SMD 10R
3411		4806 111 97169	RESISTOR SMD 10R
3412		4806 111 97165	RESISTOR SMD 100K
3413		4806 111 97165	RESISTOR SMD 100K
3414		4806 111 97190	RESISTOR SMD 47K
3415		4806 111 97167	RESISTOR SMD 10K
3416		4806 111 97192	RESISTOR SMD 4K7
3417		4806 111 97167	RESISTOR SMD 10K
3418		4806 111 97164	RESISTOR SMD 0R JUMP

ITEM	⚠	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
3419		4806 111 97164	RESISTOR SMD 0R JUMP
3420		4806 111 97182	RESISTOR SMD 2K7 5%
3700		4806 111 97163	RESISTOR 2M2 5% 0,06W
3701		4806 111 97164	RESISTOR SMD 0R JUMP
3702		4806 111 97163	RESISTOR 2M2 5% 0,06W
3703		4806 111 97175	RESISTOR SMD 1M
3704		4806 111 97175	RESISTOR SMD 1M
3705		4822 051 30475	RESISTOR 4,7M 5% 0,06W
3707		4806 111 97163	RESISTOR 2M2 5% 0,06W
3708		4806 111 97167	RESISTOR SMD 10K
3800		4806 111 97193	RESISTOR SMD 4R7
3801		4806 111 97172	RESISTOR SMD 15K
3802		4806 111 97197	RESISTOR SMD 68K
3803		4806 111 97187	RESISTOR SMD 3K3
3804		4806 111 97191	RESISTOR SMD 47R
3805		4806 111 97192	RESISTOR SMD 4K7
3806		4806 111 97187	RESISTOR SMD 3K3
3807		4806 111 97189	RESISTOR SMD 470R
3808		4806 111 97176	RESISTOR SMD 220K
3809		4806 111 97194	RESISTOR SMD 56K
3830		4806 111 97169	RESISTOR SMD 10R
3831		4806 111 97195	RESISTOR SMD 5K6
3832		4806 111 97195	RESISTOR SMD 5K6
3833		4806 111 97195	RESISTOR SMD 5K6
3834		4806 111 97195	RESISTOR SMD 5K6
3835		4806 111 97180	RESISTOR SMD 27K
3836		4806 111 97180	RESISTOR SMD 27K
3837		4806 111 97185	RESISTOR SMD 33K
3838		4806 111 97185	RESISTOR SMD 33K
3839		4806 111 97185	RESISTOR SMD 33K
3840		4806 111 97185	RESISTOR SMD 33K
3841		4806 111 97167	RESISTOR SMD 10K
3842		4806 111 97167	RESISTOR SMD 10K
3843		4806 111 97167	RESISTOR SMD 10K
3844		4806 111 97167	RESISTOR SMD 10K
3845		4806 111 97167	RESISTOR SMD 10K
3846		4806 111 97167	RESISTOR SMD 10K
3847		4806 111 97186	RESISTOR SMD 33R
3848		4806 111 97185	RESISTOR SMD 33K
3849		4806 111 97174	RESISTOR SMD 1K
3850		4806 111 97177	RESISTOR SMD 22K
3851		4806 111 97174	RESISTOR SMD 1K
3852		4806 111 97169	RESISTOR SMD 10R
3853		4806 111 97169	RESISTOR SMD 10R
3854		4806 111 97181	RESISTOR SMD 2K2
3855		4806 111 97181	RESISTOR SMD 2K2
3856		4806 111 97181	RESISTOR SMD 2K2
3857		4806 111 97181	RESISTOR SMD 2K2
3858		4806 111 97181	RESISTOR SMD 2K2
3859		4806 111 97181	RESISTOR SMD 2K2
3860		4806 111 97167	RESISTOR SMD 10K
3861		4806 111 97167	RESISTOR SMD 10K
3862		4806 111 97167	RESISTOR SMD 10K
3863		4806 111 97167	RESISTOR SMD 10K
3864		4806 111 97167	RESISTOR SMD 10K
3865		4806 111 97187	RESISTOR SMD 3K3
3866		4806 111 97164	RESISTOR SMD 0R JUMP
3867		4806 111 97178	RESISTOR SMD 22R
3868		4806 111 97178	RESISTOR SMD 22R
3869		4806 111 97191	RESISTOR SMD 47R
3870		4806 111 97164	RESISTOR SMD 0R JUMP
3871		4806 111 97164	RESISTOR SMD 0R JUMP
3872		4806 111 97164	RESISTOR SMD 0R JUMP
3873		4806 111 97164	RESISTOR SMD 0R JUMP
3874		4806 111 97175	RESISTOR SMD 1M
3875		4806 111 97192	RESISTOR SMD 4K7
3880		4806 111 97178	RESISTOR SMD 22R
3881		4806 111 97164	RESISTOR SMD 0R JUMP
3882		4806 111 97164	RESISTOR SMD 0R JUMP
3883		4806 111 97164	RESISTOR SMD 0R JUMP
3884		4806 111 97164	RESISTOR SMD 0R JUMP
3885		4806 111 97167	RESISTOR SMD 10K
3886		4806 111 97167	RESISTOR SMD 10K
3887		4806 111 97178	RESISTOR SMD 22R
3888		4806 111 97167	RESISTOR SMD 10K
3890		4806 111 97178	RESISTOR SMD 22R
3891		4806 111 97164	RESISTOR SMD 0R JUMP
3892		4806 111 97164	RESISTOR SMD 0R JUMP
3893		4806 111 97164	RESISTOR SMD 0R JUMP
3894		4806 111 97164	RESISTOR SMD 0R JUMP
3895		4806 111 97164	RESISTOR SMD 0R JUMP
3896		4806 111 97164	RESISTOR SMD 0R JUMP
3897		4806 111 97164	RESISTOR SMD 0R JUMP
3898		4806 111 97164	RESISTOR SMD 0R JUMP
3899		4806 111 97164	RESISTOR SMD 0R JUMP
3900		4806 111 97164	RESISTOR SMD 0R JUMP
3901		4806 111 97164	RESISTOR SMD 0R JUMP
3902		4806 111 97164	RESISTOR SMD 0R JUMP
3903		4806 111 97164	RESISTOR SMD 0R JUMP
3904		4806 111 97164	RESISTOR SMD 0R JUMP
3905		4806 111 97164	RESISTOR SMD 0R JUMP
3906		4806 111 97164	RESISTOR SMD 0R JUMP
3907		4806 111 97164	RESISTOR SMD 0R JUMP
3908		4806 111 97164	RESISTOR SMD 0R JUMP
3909		4806 111 97167	RESISTOR SMD 10K
3981		4822 101 11944	RESISTOR 2K 20% 0,5W
3997		4806 111 97166	RESISTOR SMD 100K
3998		2322 704 61204	RESISTOR 120K
3999		4822 117 13634	RESISTOR 390K
4201		4806 111 97164	RESISTOR SMD 0R JUMP
BOBINAS			
1403		4806 242 77175	FILTOR CERAMICO 4MHZ CSTS MG03 A
1840		4822 242 81546	FILTRO CERAMICO 8 MHz
5250		4806 145 37057	TRANSFORMADOR 6RG AX2003
5251		4822 157 51462	BOBINA 10 µH 10% 4X9,8MM LAL04T100K
5800		4822 157 11781	FILTRO L/C BLM11A601SPT1
DIODOS			
6251		4822 130 10654	DIODO SMD BAT254
6252		5322 130 81917	DIODO SB140
6300		4822 130 10794	DIODO ZENER BZX284-C10
6400		4822 130 83757	DIODO BAS216
6401		4822 130 10654	DIODO SMD BAT254
TRANSISTORES			
7250		4806 130 47234	TRANSISTOR BC337-40
7251		4806 130 47132	TRANSISTOR BC368
7252		4822 130 60142	TRANSISTOR BC869
7255		5322 130 61569	TRANSISTOR BC868
7258		4806 130 47523	TRANSISTOR SMD BC847BW
7259		5322 130 42756	TRANSISTOR BC857C
7260		4806 130 47523	TRANSISTOR SMD BC847BW
7301		4806 130 47523	TRANSISTOR SMD BC847BW
7302		4806 130 47523	TRANSISTOR SMD BC847BW
7303		4806 130 47523	TRANSISTOR SMD BC847BW
7306		4806 130 47523	TRANSISTOR SMD BC847BW
7307		4806 130 47523	TRANSISTOR SMD BC847BW
7700		5322 130 42756	TRANSISTOR BC857C
7701		4806 130 47523	TRANSISTOR SMD BC847BW
7702		4806 130 47523	TRANSISTOR SMD BC847BW
7801		4806 130 47523	TRANSISTOR SMD BC847BW
7882		4806 130 47523	TRANSISTOR SMD BC847BW

ITEM	⚠	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
CIRCUITOS INTEGRADOS			
7254		4806 209 87881	CIRC. INTEGR, SMD TC75W51FU
7256		4806 209 87882	CIRC. INTEGR. DIG. SC111259FTA
7300		4806 209 87881	CIRC. INTEGR, SMD TC75W51FU
7305		4822 209 16083	CIRC. INTEGR. BA3574BFS
7400		4806 209 87886	CIRC. INTEGR. TMP86CH29AF
7800		4822 209 17286	CIRC. INTEGR. TZA1024T/V2
7830		9352 641 80557	CIRC. INTEGR. SMD SAA7324H/M2B
7880		4806 209 88847	CIRC. INTEGR. SM5903BF
7880		4806 209 87885	CIRC. INTEGR. SM5904BF
7881		4806 209 87883	CIRC. INTEGR. MSM514400D-60SJ
7881		9322 138 26668	CIRC. INTEGR. MSM51V17405D-60TS-K